

ABSTRACT OF DISCLOSURE

連想メモリーベースコンピュータは、単数あるいは複数の連想メモリーと、その連想メモリーの入力もしくは出力データを一時的に保持できる複数の連想データメモリーと、連想データメモリーに保持されたデータの一部を入力とする価値判断装置とを含む。連想メモリーは、カオスニューラルネットワークで構成されている。また、連想データメモリーは、連想メモリーと直接データをやり取りする第1の連想データメモリーと、第1の連想データメモリーを介して連想メモリーとのデータをやり取りする複数の第2の連想データメモリーとで構成されている。